

ZIKA EN  
EMBARAZADAS Y  
NEONATOS



# Informe de avance

Iniciativa ZEN, *Fase II*

*Diciembre 31/2019*



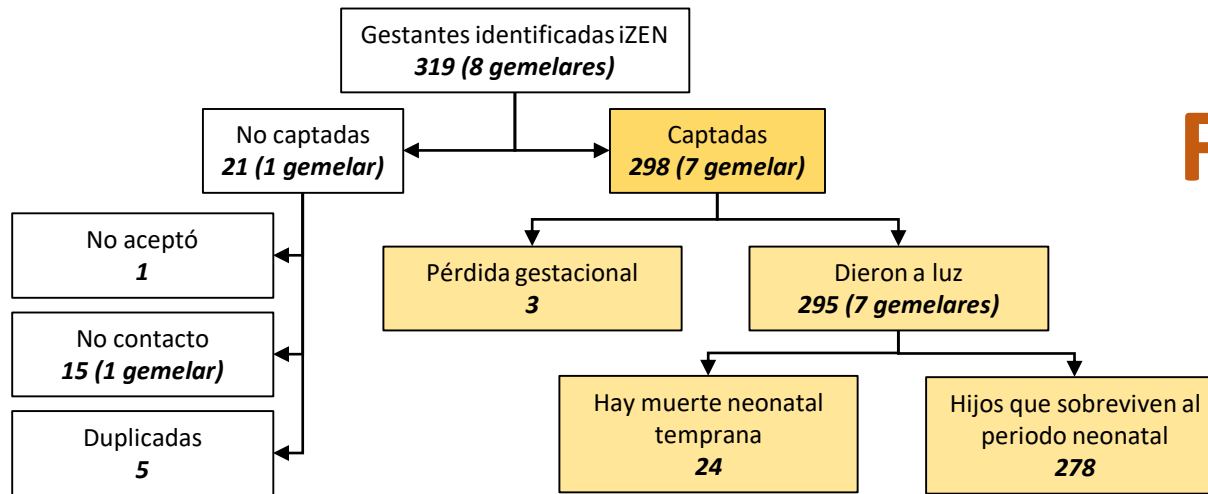
# Objetivo *Iniciativa ZEN*

Establecer si la infección de gestantes por el ZIKV se asocia con anomalías del sistema nervioso central fetal o trastornos del neurodesarrollo posteriores, incluyendo explorar si la frecuencia o severidad de estas afecciones es diferencial según el trimestre de embarazo.

- Fase I: Alteraciones fetales y al nacimiento
- **Fase II: Neurodesarrollo a los 6, 12, 18 y 24 meses de vida →**  
Hipótesis de trabajo: 30% de los lactantes expuestos in utero al VZ tienen alteraciones del neurodesarrollo, frente al 15% de los hijos de las igualmente con cuadro clínico pero descartado por PCR → cohorte de 318 mujeres gestantes con síntomas compatibles con infección por VZ, 159 con infección confirmada y 159 con infección descartada.

# Captación y seguimiento de gestantes y sus hijos

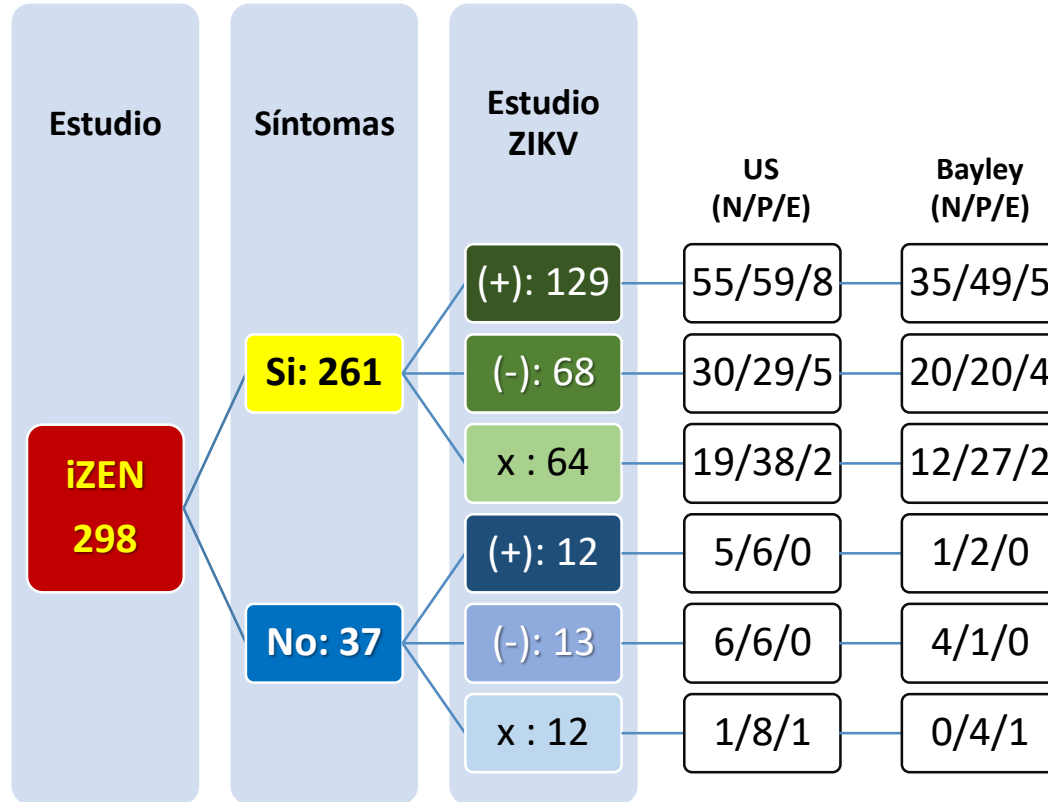
## *Iniciativa ZEN, 2016-2019*



**FASE I**

# Neuroradiología ZIKV, resultados ZIKV, US fetal y neurodesarrollo

## *Iniciativa ZEN, 2016-2019*

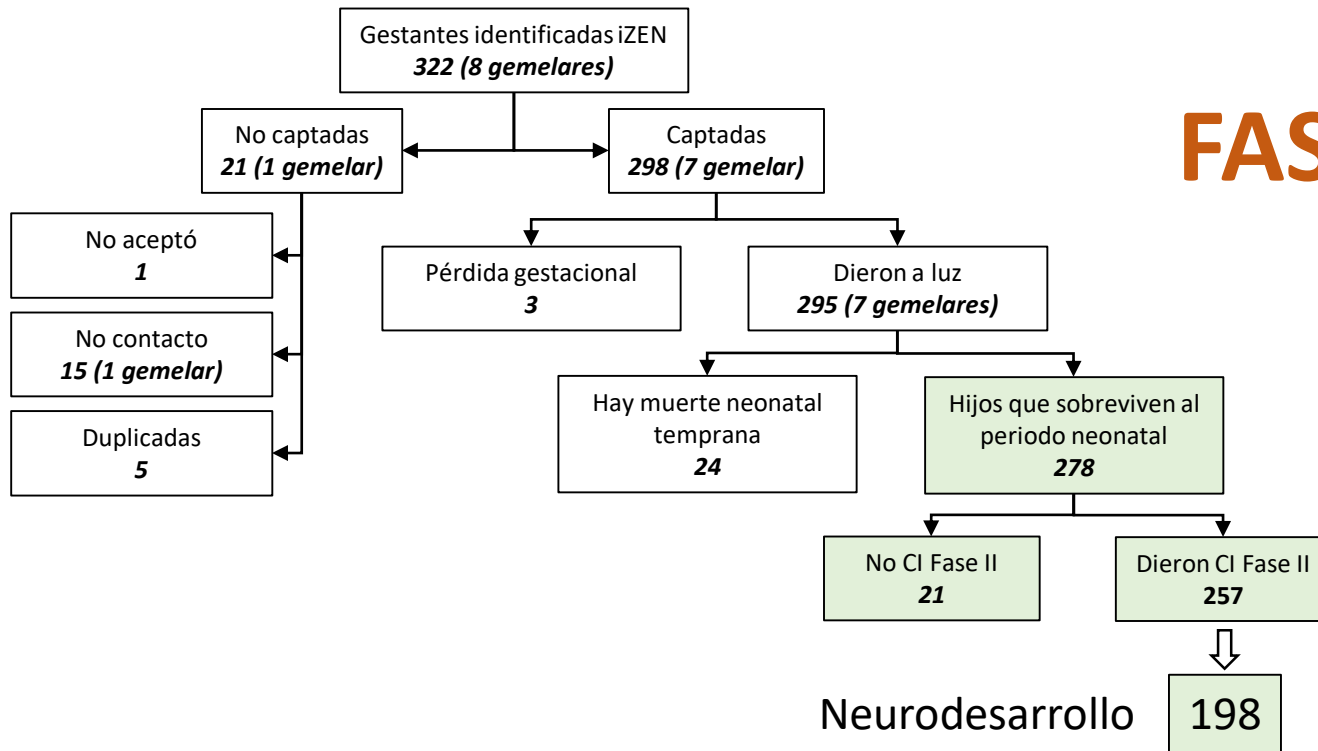


N: Neurosonografía  
P: US x perinatólogo  
E: US externo HUS

# Captación y seguimiento de gestantes y sus hijos

## *Iniciativa ZEN, 2016-2019*

### FASE II

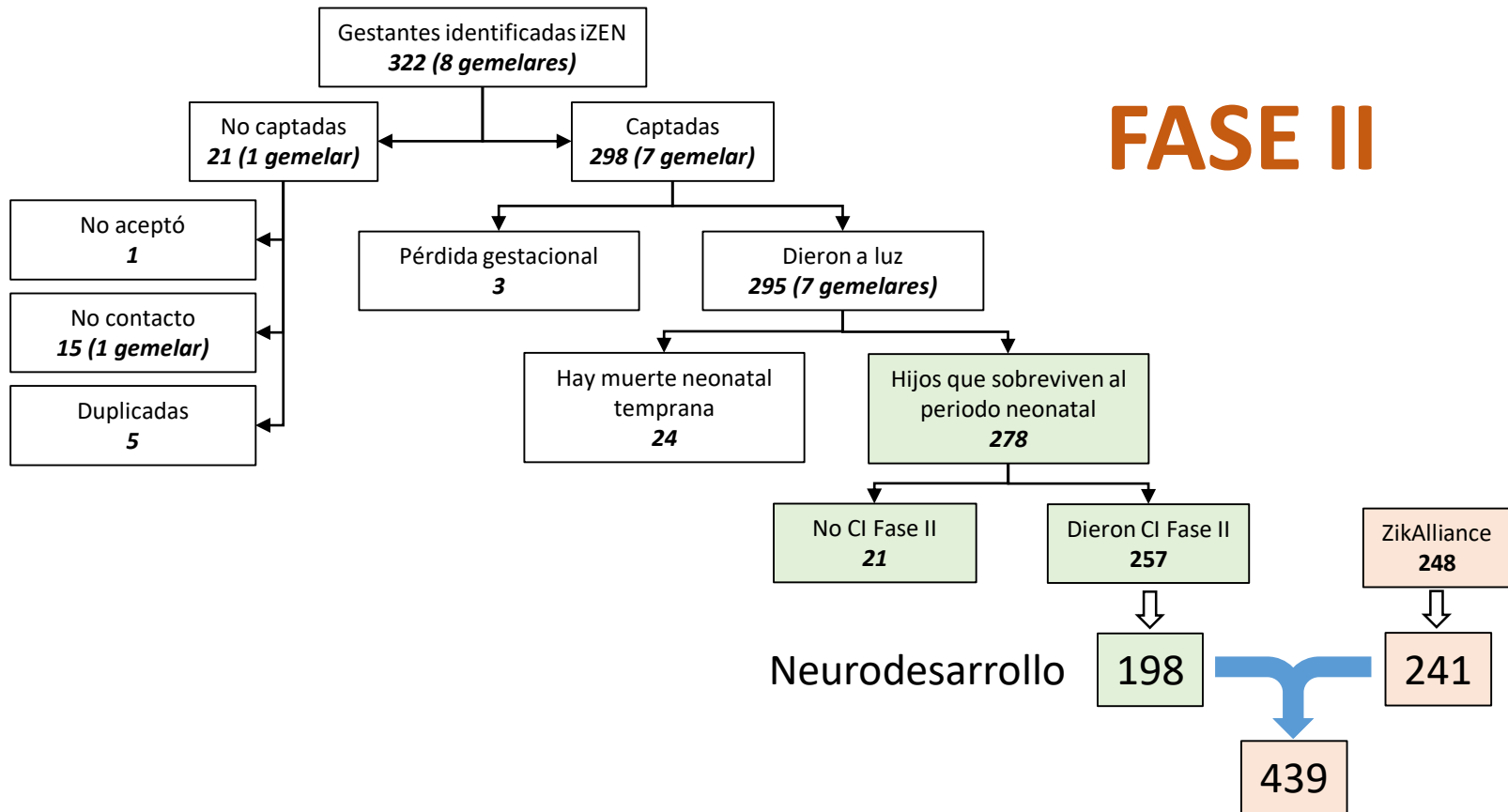


**No cumplimiento del tamaño de muestra**

# Captación y seguimiento de gestantes y sus hijos

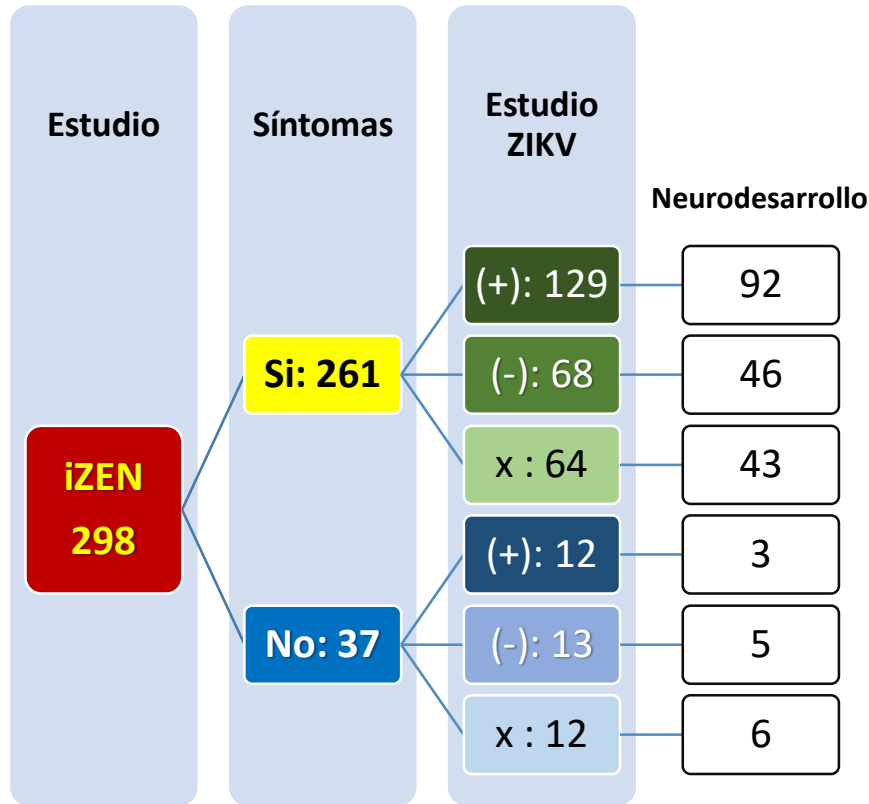
## Iniciativa ZEN, 2016-2019

### FASE II



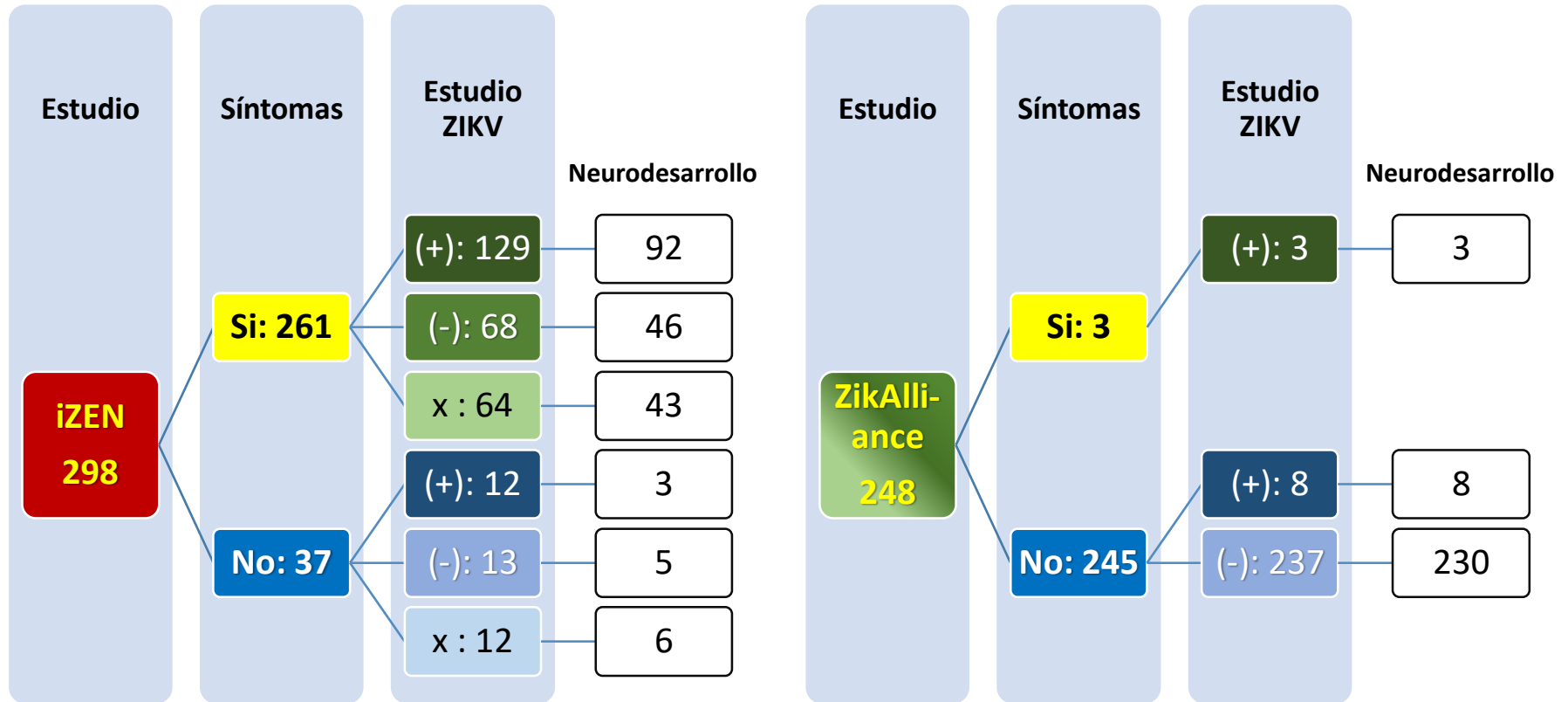
# Sintomatología ZIKV, resultados ZIKV y neurodesarrollo

## *Iniciativa ZEN, 2016-2019*



# Sintomatología ZIKV, resultados ZIKV y neurodesarrollo

## *Iniciativa ZEN, 2016-2019*



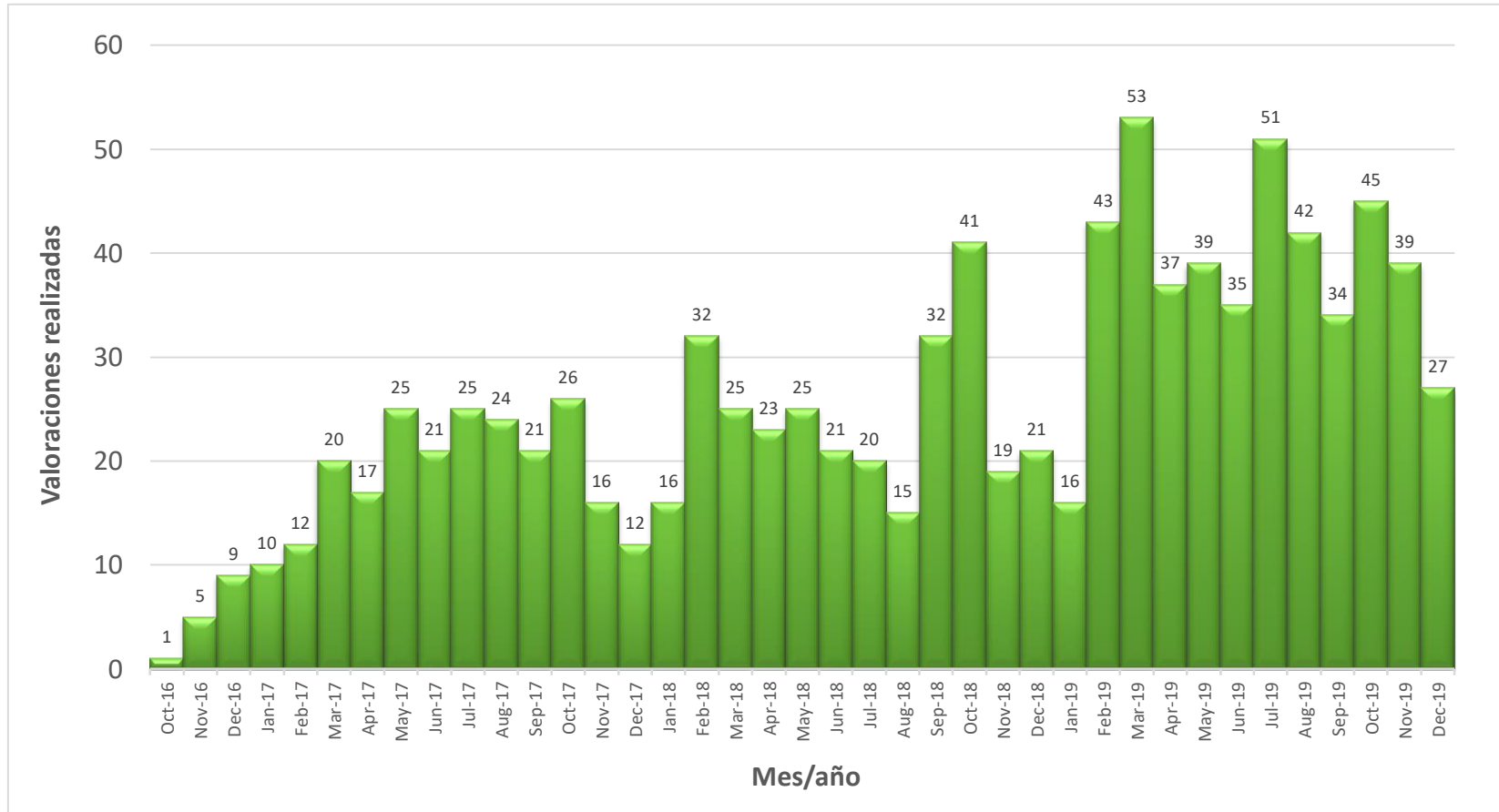


# Valoraciones de neurodesarrollo realizadas

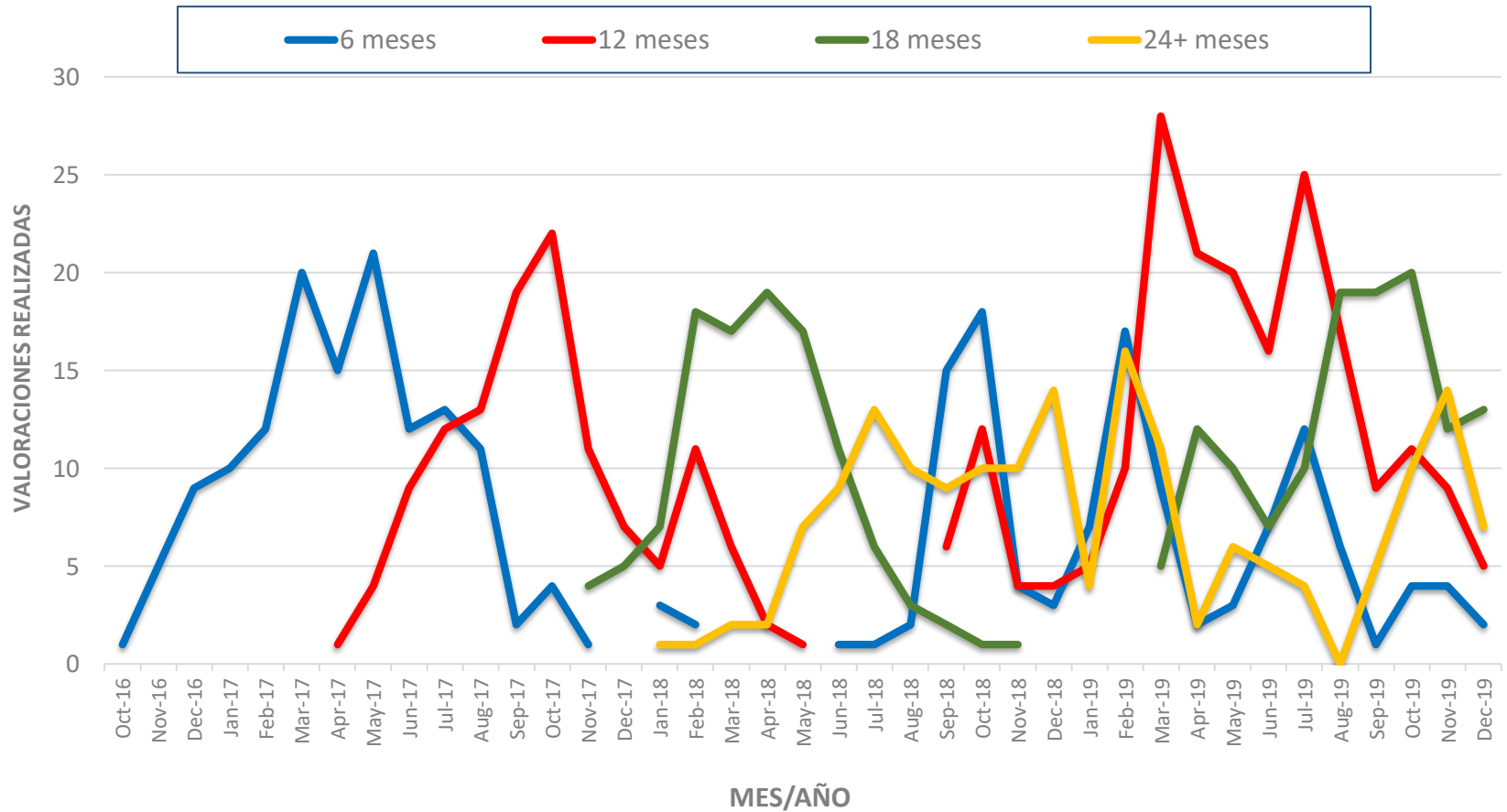
## *Iniciativa ZEN, 2016-2019*



# Valoraciones de neurodesarrollo Iniciativa ZEN, 2016-2019



# Valoraciones de neurodesarrollo Iniciativa ZEN, 2016-2019



# Valoraciones de neurodesarrollo

## *Iniciativa ZEN, 2016-2019*

**Objetivo:** Completar el seguimiento de la cohorte de pacientes del grupo control poblacional hasta los 24 meses de vida

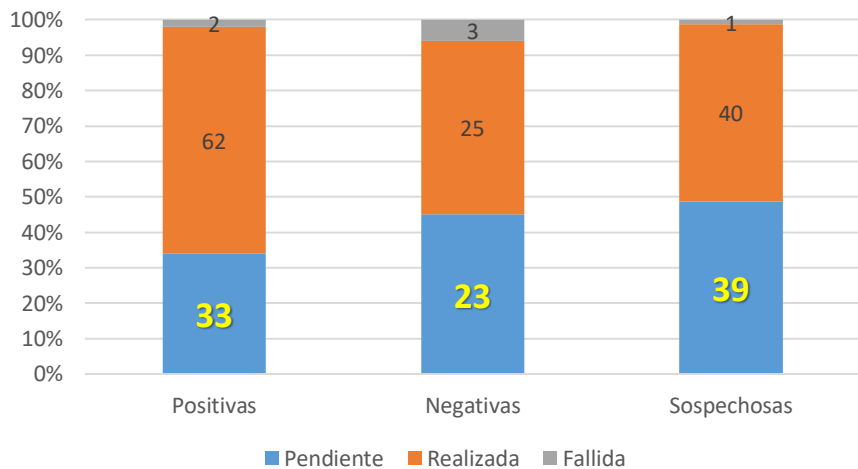
Edad	Pacientes expuestos		Pacientes no expuestos		Casos sospechosos	
	n	%	n	%	n	%
6 m	69	24,9	145	26,2	44	31,9
12 m	74	26,7	216	39,0	34	24,6
18 m	70	25,3	145	26,2	32	23,2
24+ m	64	23,1	48	8,7	28	20,3
Global	277	100,0	554	100,0	138	100,0

Pearson  $\chi^2(6) = 44.6763$  Pr < 0.001

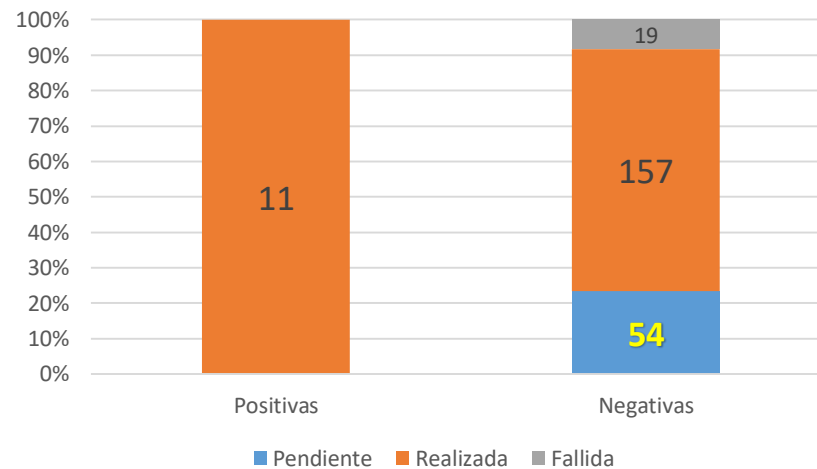
# Valoraciones oftalmológicas en pacientes con neurodesarrollo

## Iniciativa ZEN, 2016-2019

Iniciativa ZEN



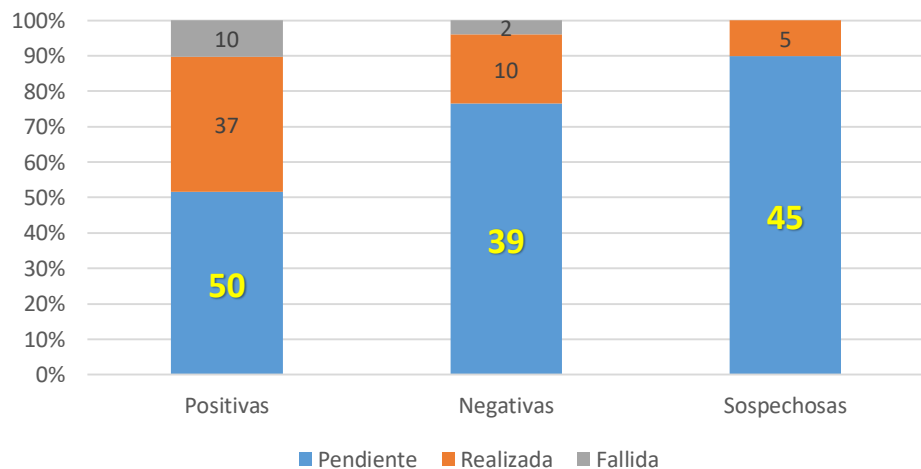
ZikAlliance



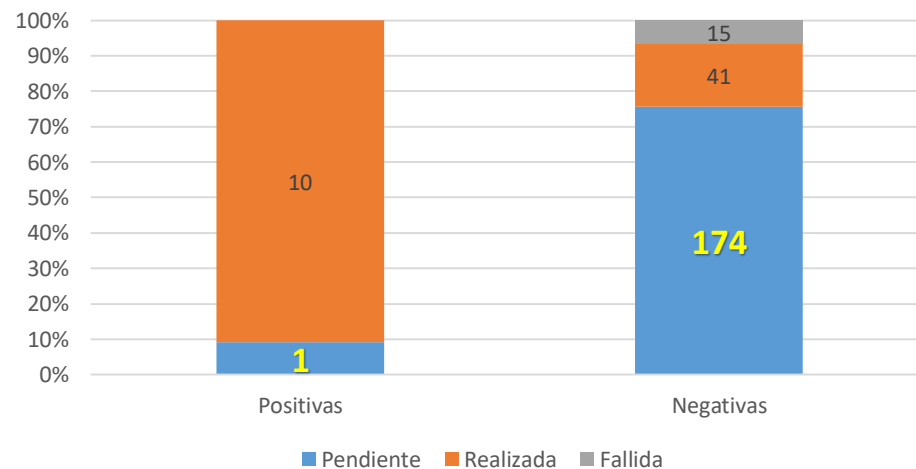
# Valoraciones audiológicas en pacientes con neurodesarrollo

## Iniciativa ZEN, 2016-2019

Iniciativa ZEN



ZikAlliance



# Valoraciones de neurodesarrollo proyectadas a 2020

## *Iniciativa ZEN, 2016-2019*

Edad valoración	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Total
6 m	3	0	1	0	4
12 m	10	7	2	3	22
<b>18 m</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>66</b>
24+ m	9	14	10	11	44
<i>Total</i>	43	39	27	27	136

Implica la prórroga de la financiación a la Fase II de la *Iniciativa ZEN hasta Julio de 2020* de la profesional de enfermería por parte de ASCON